

# **PROYECTO URBANIZACIÓN**

---

## **DOCUMENTO 7**

**ÁREA MENDIPE (8.3.05)**  
IRUN (GIPUZKOA)

**PROMOTOR**  
TURIS BEHOBIA S.L.

**ARQUITECTO**  
MITXELENA ARQUITECTOS S.L.P.U.

## **CONTROL CONTENIDO DEL PROYECTO**

**DOCUMENTO 1..... MEMORIA DESCRIPTIVA**

**DOCUMENTO 2..... PLANOS**

**DOCUMENTO 3..... ANEJOS**

- 3.1** ..... Accesibilidad
- 3.2** ..... Cálculo de Muros y Estructuras
- 3.3** ..... EHE
- 3.4** ..... Gestión de Residuos
- 3.5** ..... Proyecto de Electrificación
- 3.6** ..... Proyecto de Inst. Eléctrica de Alumbrado Público
- 3.7** ..... Informe Geotécnico
- 3.8** ..... Cálculo Hidráulico de la Regata Antxontxipi

**DOCUMENTO 4..... P.C.C. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD**

**DOCUMENTO 5..... E.S.S. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

**DOCUMENTO 6..... PLIEGO DE CONDICIONES**

**DOCUMENTO 7..... PRESUPUESTO**

- 7.1** ..... Resumen de presupuesto
- 7.2** ..... Mediciones y presupuesto detallado (Fase 1 y Fase 2)

**DOCUMENTO 7:  
PRESUPUESTO**

**DOCUMENTO 7.1:  
RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### FASES 1 Y 2: PROYECTO URBANIZACION AREA MENDEPE 8.3.05. IRUN

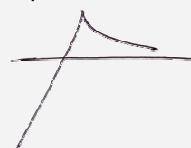
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1.	<b>FASE 1</b> .....	<b>1.191.435,19</b>
1.1	DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS.....	29.751,04
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA.....	94.439,09
1.3	SUBBASES.....	53.403,24
1.4	CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....	97.342,47
1.5	PAVIMENTACION.....	358.029,17
1.6	ACABADOS Y MARCAS VIALES.....	7.175,00
1.7	JARDINERIA.....	65.743,07
1.8	INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD.....	137.849,08
1.9	RED DE ILUMINACION PUBLICA.....	115.821,46
1.10	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES.....	15.903,44
1.11	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL.....	168.657,59
1.12	RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO.....	29.983,09
1.13	RED DE GAS.....	9.087,45
1.14	MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO.....	8.250,00
2.	<b>FASE 2</b> .....	<b>190.500,10</b>
2.1	DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS.....	13.170,00
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRA.....	3.601,44
2.3	SUBBASES.....	8.341,29
2.4	CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....	28.313,38
2.5	PAVIMENTACION.....	50.517,28
2.6	ACABADOS Y MARCAS VIALES.....	1.680,00
2.7	JARDINERIA.....	1.389,13
2.8	INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD.....	2.852,30
2.9	RED DE ILUMINACION PUBLICA.....	2.126,82
2.10	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES.....	2.505,83
2.11	RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL.....	63.389,19
2.12	RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO.....	10.595,77
2.13	RED DE GAS.....	2.017,67
	<b>TOTAL FASE 1 + FASE 2</b>	<b>1.381.935,29</b>
15	GESTION DE RESIDUOS.....	21.983,50
16	CONTROL DE CALIDAD.....	18.259,09
17	SEGURIDAD Y SALUD.....	43.868,00

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1.466.045,88**

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL A LA EXPRESADA CANTIDAD DE UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

En Donostia-San Sebastián, a marzo de 2019

El Arquitecto:



Fdo: Agustín Mitxelena Peláez  
**MITXELENA arquitectos S.L.P.U.**

**DOCUMENTO 7.2:  
MEDICIONES Y PRESUPUESTO DETALLADO (FASE 1 Y FASE 2)**

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES EN URBANIZACION</b>				
01.01.01	<b>UD DESMONTAJE Y ACOPIO SEÑALES TRAFICO</b> Desmontaje y acopio en lugar seguro para su posterior recolocación, de señales de tráfico existentes en el área de actuación.	10,00	60,00	600,00
01.01.02	<b>UD DESMONTAJE Y ACOPIO CARTEL PUBLICITARIO</b> Desmontaje y acopio en almacén, de cartel publicitario existente en el área de actuación.	1,00	125,00	125,00
01.01.03	<b>UD DESMONTAJE Y ACOPIO DE MOBILIARIO URBANO (BANCOS, PAPELERAS)</b> Desmontaje y acopio en lugar seguro para su posterior recolocación, de bancos y papeleras existentes en el área de actuación.	4,00	50,00	200,00
01.01.04	<b>UD DESMONTAJE Y ACOPIO DE FAROLAS</b> Desconexión, desmontaje y acopio en almacén, de farolas existentes en el área de actuación.	6,00	100,00	600,00
01.01.05	<b>UD PA, DESMONTAJE Y RETIRADO DE TENDIDO ELECTRICO AEREO</b> Partida alzada, para la desconexión, desmontaje y retirado del tendido eléctrico aéreo existente en el área de actuación, por medios mecánicos y manuales. Se incluye en la partida el desmontaje y acopio en almacén de los postes de hormigón y el retirado hasta punto limpio del residuo generado para su correcta gestión.	1,00	4.800,00	4.800,00
01.01.06	<b>UD RETIRADO Y ACOPIO TAPAS, MARCOS ARQUETAS E IMBORNALES REUTILIZAR</b> Desmontaje y acopio en lugar seguro para su posterior reutilización, de tapas y marcos de arquetas e imbornales existentes en el área de actuación.	15,00	65,00	975,00
01.01.07	<b>ML DESMONTAJE Y ACOPIO DE BARANDILLAS METALICAS</b> Desmontaje y acopio en almacén, de barandillas metálicas en el área de actuación.	70,00	30,00	2.100,00
01.01.08	<b>ML DESMONTAJE Y DESESCOMBRO DE MALLA DE CIERRE</b> Desmontaje de malla de cierre de finca, existente en el área de actuación, por medios mecánicos y manuales. Incluso retirado hasta punto limpio del residuo generado para su correcta gestión.	60,00	15,00	900,00
01.01.09	<b>UD RETIRADO Y ACOPIO PROTECCIONES HORMIGON NEW JERSEY</b> Retirado con medios mecánicos y acopio en almacén, de protecciones de hormigón "New Jersey" existentes en el área de actuación.	4,00	150,00	600,00
01.01.10	<b>M2 PICADO Y DESESCOMBRO DE PAVIMENTOS</b> Picado y desescombros de pavimentos existentes de aceras en el área de actuación, por medios mecánicos y/o manuales. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones del proyecto y normativa vigente.	396,94	16,00	6.351,04

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.11	<p><b>ML PICADO Y DESESCOMBRO DE MURETES 50 CM ALTURA MEDIA</b></p> <p>Desmontaje, picado y desescombros de murete de bloque de hormigón existente en el área de actuación, de unos 50 cm de altura media. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones del proyecto y normativa vigente.</p>	40,00	38,00	1.520,00
01.01.12	<p><b>UD PA, TALA, TRITURADO Y RETIRADO ARBOLES A VERTEDERO (PORTE MEDIO)</b></p> <p>Partida alzada, para el talado de árboles existentes en el ámbito de actuación, con motosierra. Inc extracción del tocón, retirado del deshecho generado y medios auxiliares. La superficie del terreno quedará limpia. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.</p>	1,00	3.200,00	3.200,00
01.01.13	<p><b>UD RETIRADO DE DEPOSITOS DE RECOGIDA SELECTIVA DE BASURA</b></p> <p>Desmontaje y acopio en lugar seguro para su posterior recolocación, de conjunto de depósitos de recogida selectiva de residuos existentes en el área de actuación.</p>	1,00	80,00	80,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES EN.....</b>				<b>22.051,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DERRIBO DE EDIFICIO EXISTENTE</b>				
01.02.01	<p><b>UD PA, DESCONEXION DE INSTALACIONES EXISTENTES</b></p> <p>Partida alzada, para la desconexión de instalaciones existentes, previa revisión y repaso de los distintos trazados interiores del edificio. Ejecutado con medios manuales y pp de medios auxiliares y pequeño material. Antes de comenzar el derribo, se comprobará que la redes están desconectadas y fuera de servicio.</p>	1,00	300,00	300,00
01.02.02	<p><b>UD PA, DESMONTAJE DE CARPINTERIA INTERIOR DE MADERA</b></p> <p>Partida alzada, para el desmontaje y retirada de la carpintería interior de madera existente en el interior de la edificación objeto del derribo. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones de DF y normativa vigente.</p>	1,00	300,00	300,00
01.02.03	<p><b>UD PA, DESMONTAJE DE FALSOS TECHOS DE ESCAYOLA O CARTON YESO</b></p> <p>Partida alzada, para el desmontaje y retirada de las placas de falso techo de escayola o cartón yeso existentes en el interior de la edificación objeto del derribo. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones de DF y normativa vigente.</p>	1,00	300,00	300,00
01.02.04	<p><b>UD PA, DESMONTAJE DE CARPINTERIA Y HERRERIA EXTERIOR</b></p> <p>Partida alzada, para el desmontaje y retirada de la carpintería y herrería exterior existente en las fachadas de las edificaciones objeto del derribo. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones de DF y normativa vigente.</p>	1,00	300,00	300,00

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	<p><b>UD PA, DERRIBO DE EDIFICIO A MAQUINA</b></p> <p>Partida alzada, para el derribo y demolición completa de la edificación existente, mediante maquinaria pesada (pala, retro, cizalla) desde la cubierta hasta la cota de solera existente (sin incluir).                      Todos los residuos generados en el derribo son considerados no peligrosos y de naturalezas pétreas (hormigón, cerámica y piedra), y no pétreas (metal).                      Se incluye: Fragmentación de los escombros en piezas manejables, clasificación de los residuos según su naturaleza y retirada de escombros hasta punto de carga sobre camión. La superficie del solar quedará limpia, impidiéndose la acumulación de agua de lluvia.</p> <p>Se verificará que en el interior del edificio a demoler no hay almacenados ni mobiliario utilizable ni materiales combustibles, explosivos o peligrosos; y que se ha procedido a su desratización o desinfección en caso de que fuese necesario.                      Deberán haberse concluido todas aquellas actuaciones previas como: medidas de seguridad, anulación y neutralización por parte de las compañías suministradoras de las acometidas de instalaciones, trabajos de campo y ensayos, apeo y apuntalamientos de las edificaciones colindantes o medianeras, en caso de que las hubiere.                      Se habrán tomado las medidas de protección indicadas en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud, tanto en relación con los operarios encargados de la demolición como con terceras personas, viales, elementos públicos o edificios colindantes.                      Se dispondrá en obra de los medios necesarios para evitar la formación de polvo durante los trabajos de demolición del edificio y, si éste está constituido por una estructura de madera o por abundantes materiales combustibles, de los sistemas de extinción de incendios adecuados.</p> <p>Todo ello ejecutado según normativa vigente (PG-3 y NTE-ADD) e indicaciones técnicas de la DF.</p>			
		1,00	6.500,00	6.500,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DERRIBO DE EDIFICIO.....</b>			<b>7.700,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS .....</b>			<b>29.751,04</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES</b>				
02.01.01	<p><b>M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO</b></p> <p>Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de la zona de actuación pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad media de 20 cm. Se incluye en la partida la carga y el transporte a vertedero del material eliminado para su correcta gestión. Se dejará la zona desbrozada completamente limpia para iniciar los trabajos de excavación.</p>	6.900,00	1,20	8.280,00
02.01.02	<p><b>M3 EXTRAC.CAPA TIERRA VEGE.M/MECAN.</b></p> <p>M3 Extraccion de capa de tierra vegetal en un espesor aproximado de 30 centímetros y cajeo de tierras de cualquier consistencia, realizada con medios mecanicos , incluso acopio en las inmediaciones para su posterior empleo, incluso tte. a vertedero, medida sobre plano de perfiles transversales.</p>	6.900,00	1,81	12.489,00
02.01.03	<p><b>M3 EXCAVACION A CIELO ABIERTO</b></p> <p>Excavación de tierras a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de trabajo indicada en el Proyecto. Extracción de tierras fuera de la excavación, carga a camión o dúmper, incluso refinado de superficies.</p>	938,03	2,56	2.401,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES.....</b>				<b>23.170,36</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENOS</b>				
02.02.01	<p><b>M3 TERRAPLANDO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b></p> <p>Relleno sobre terreno con tierras procedentes de la excavación aprovechables, realizado por tongadas con medios mecánicos, hasta cota de explanada mejorada, comprendiendo, extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluye saneos necesarios en zonas puntuales con problemas de compactación. Totalmente terminado.</p>	0,00	3,32	0,00
02.02.02	<p><b>M3 TERRAPLENADO CON TIERRAS DE PRESTAMO</b></p> <p>Relleno sobre terreno con tierras de préstamo, realizado por tongadas con medios mecánicos, hasta cota de explanada mejorada, comprendiendo carga, transporte, extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluye saneos necesarios en zonas puntuales con problemas de compactación. Totalmente terminado.</p>	9.441,20	6,56	61.934,27
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENOS .....</b>				<b>61.934,27</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 TRANSPORTE DE TIERRAS</b>				
02.03.01	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS INTERNO DUMPER</b> Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra y volcado del material para su utilización.			
		1,00	3,45	3,45
02.03.02	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO</b> Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta.			
		1.078,73	8,65	9.331,01
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 TRANSPORTE DE TIERRAS.....</b>				<b>9.334,46</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA.....</b>				<b>94.439,09</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SUBBASES</b>				
03.01	<b>M3 TERRENO SELECCIONADO Y COMPACTADO CBR &gt; 20</b> Formación de subbase granular con material seleccionado, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno, hasta alcanzar un CBR>20. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.	788,00	32,78	25.830,64
03.02	<b>M3 TODO UNO SUBBASE DE CANTERA</b> Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.	205,73	23,76	4.888,14
03.03	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 COMPACTADA</b> Relleno para la mejora de las propiedades del terreno con zahorra artificial caliza ZA-25, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.	844,23	26,87	22.684,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SUBBASES.....</b>				<b>53.403,24</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON LIMPIEZA</b>				
04.01.01	<p><b>M3 HM-20/B/20/IIa LIMPIEZA ZAPATAS</b></p> <p>M3. Hormigón HM-20/B/20/IIa elaborado en central para limpieza en bases de cimentación en un espesor medio de 10 cm, incluso limpieza de limos y barros de fondo y bordes, con extracción, i/achique de agua con bomba si fuera necesario.</p>	33,68	74,60	2.512,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON LIMPIEZA.....</b>				<b>2.512,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 MURETES URBANIZACION</b>				
04.02.01	<p><b>M3 HA-30/B/20/IIa ZAPATAS+ENCOF+ACERO B500S</b></p> <p>M3. Hormigón armado HA-30/B/20/IIa elaborado en central en zapatas, encofrado y desencofrado lateral, armado con acero B500S, cuantía según esquema de planos, incluso marcando enrase de cimentación, vertido, vibrado y colocado, medido el volumen s/cotas definidas en planos.</p>	3,33	235,00	782,55
04.02.02	<p><b>M3 HA-30/B/20/IIa MUROS+ENCOF 2 CARAS+ACERO B500S</b></p> <p>Formación de muro de hormigón armado HA-30/B/20/IIa, hasta 3 m de altura, fabricado en central, vertido y curado del hormigón, encofrado a 2 caras con paneles metálicos y armado con acero B500S cuantía según esquema de planos. Completo y terminado según especificaciones del proyecto.</p>	3,00	397,00	1.191,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MURETES URBANIZACION.....</b>				<b>1.973,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 CANALIZACION REGATA</b>				
04.03.01	<p><b>M3 HA-30/P/20/IIa LOSA CIMENTACION+ENCOF+ACERO B500S</b></p> <p>Formación de losa maciza de hormigón armado para cimentación, apoya sobre el terreno, horizontal, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido y curado. Incluso encofrado y armadura de acero B500S cuantía según esquema de planos. Completo y terminado según especificaciones del proyecto e indicaciones de DF.</p>	98,18	145,00	14.236,10
04.03.02	<p><b>M3 HA-30/B/20/IIa MUROS+ENCOF A 2 CARAS+ACERO B500S</b></p> <p>Formación de muro de hormigón armado HA-30/B/20/IIa, hasta 3 m de altura, fabricado en central, vertido y curado del hormigón, encofrado a 2 caras con paneles metálicos y armado con acero B500S cuantía según esquema de planos. Completo y terminado según especificaciones del proyecto.</p>	65,25	397,00	25.904,25
04.03.03	<p><b>M2 HA-30/P/20/IIa LOSA HORIZ HORMIGON+ENCOF+ACERO B500S</b></p> <p>Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central, vertido y curado. Incluso encofrado y armadura de acero B500S cuantía según esquema de planos. Completo y terminado según especificaciones del proyecto e indicaciones de DF.</p>	81,81	187,00	15.298,47
04.03.04	<p><b>UD PA, CONEXION NUEVO TRAZADO A REGATA EXISTENTE</b></p> <p>Partida alzada, para la unión estructural del nuevo trazado de la regata al existente, en sus 2 extremos, consistente en el picado del hormigón existente y la ejecución de anclajes con barras corrugadas y resina epoxídica, según indicaciones de la DF. Por medios mecánicos y manuales inc pp de medios auxiliares y pequeño material. Completo y terminado.</p>	1,00	3.156,00	3.156,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 CANALIZACION REGATA.....</b>				<b>58.594,82</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 SOLERAS</b>				
04.04.01	<p><b>M2 SOLERA DE HORMIGON PARA ACERAS</b></p> <p>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa elaborado en obra, armada con mallazo 15-15/6 i/encofrados laterales, vertido, vibrado, colocación, p.p. de juntas y aserrado de las mismas, medida la superficie ejecutada.</p> <p>Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, y los conectores si fuera necesario, mediante varilla sobre taladro, recibida con resinas Epóxi.</p>			
		1.371,56	24,98	34.261,57
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 SOLERAS.....</b>			<b>34.261,57</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....</b>			<b>97.342,47</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 VIAL TRAFICO RODADO</b>				
05.01.01	<p><b>M2 ASFALTO MEZCLADO EN CALIENTE, G-20 Y S-12 + IMPRIM Y ADHERENCIA</b></p> <p>Formación de pavimento compuesto de mezcla bituminosa continua en caliente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riego de imprimación con 1,5 kg/m<sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante.</li> <li>- Capa de mezcla bituminosa densa tipo G-20, con árido calizo, 4 cm espesor.</li> <li>- Riego de adherencia con 0,5 kg/m<sup>2</sup> de emulsión bituminosa catiónica termoadherente C60B3 TER, con un 60% de betún asfáltico como ligante.</li> <li>- Capa de mezcla bituminosa densa tipo S-12, con árido calizo y ofita, 4 cm espesor.</li> </ul> <p>Incluyendo maquinaria, medios auxiliares y pequeño material. Según normativa vigente y especificaciones del proyecto. Todo ello completo, terminado y limpio.</p>			
		1.970,00	74,56	146.883,20
05.01.02	<p><b>ML CUNETETA DE HORMIGON HM-20, 30 CM</b></p> <p>Ejecución de rigola - cunetón in situ, de 30 cm de ancho, con hormigón HM-20, según detalles de proyecto, vertido desde camión, extendido y vibrado. Incluso pp de excavación en zanja, ejecución de pendientes, cajeros para imbornales, refino superficial, juntas y encuentros singulares. Completamente terminado y limpio.</p>			
		361,28	43,12	15.578,39
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 VIAL TRAFICO RODADO.....</b>				<b>162.461,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 ACERAS JUNTO A VIAL</b>				
05.02.01	<p><b>M2 SUMINISTRO Y COLOC BALDOSA HIDRAULICA</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista, formato nominal 20x20x4 cm, modelo igual al existente. Clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>			
		191,00	30,91	5.903,81
05.02.02	<p><b>M2 REVESTIMIENTO DE BALDOSA GRANICEM</b></p> <p>Suministro y colocación de losas de 40x40x4,5 cm tipo Granicem de PVT, fabricadas en su capa de rodadura con hormigón de áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales. Capa de terminación hidrofugada en su totalidad y no inferior a 1,5 cm. Acabadas superficialmente con bujarda mecánica y con tratamientos finales mediante sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso piezas especiales (peldaños, remates...) p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>			
		1.135,00	38,28	43.447,80

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	<p><b>M2 BALDOSA HIDRAULICA CON RELIEVE DISCAPACITADOS</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista, modelo con relieve para discapacitados, color negro. Clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silíceo de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>	45,56	32,54	1.482,52
05.02.04	<p><b>ML BORDILLO HORMIGON PREFABRICADO 20X10</b></p>	164,54	31,43	5.171,49
05.02.05	<p><b>ML BORDILLO HORMIGON PREFABRICADO 25X15</b></p>	248,21	35,67	8.853,65
05.02.06	<p><b>ML FORMACION DE GRADAS ESCALERA HM-20</b></p> <p>Formación de peldaño de hormigón para su posterior revestimiento, inc armadura de anclaje, encofrado, vertido y desencofrado. Con medios mecánicos y manuales y pp de medios aux y pequeño material. Limpio y terminado.</p>	14,00	49,45	692,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ACERAS JUNTO A VIAL.....</b>				<b>65.551,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 ZONA PEATONAL PARQUE</b>				
05.03.01	<p><b>ML BORDILLO JARDINERO HORMIGON 8X25 CM</b></p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón prefabricado, gris, con sección normalizada de 20x8 cm, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor, posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento industrial, M-5. Completo, terminado y limpio.</p>	333,35	23,67	7.890,39
05.03.02	<p><b>ML BORDILLO JARDINERO LLANTA DE ACERO CORTEN 150 x 10 MM</b></p> <p>Piezas de bordillo jardinero, según detalles de planos, compuesta por llanta de chapa de acero cortén de 10 mm de espesor y 150 mm de altura. Comprendiendo trabajos previos en taller, replanteos y plegados; Y montaje en obra, uniones soldadas y fijaciones al terreno. Inc pp de medios auxiliares y pequeño material. Completo y terminado.</p>	400,00	56,89	22.756,00
05.03.03	<p><b>ML BORDILLO JARDINERO LLANTA DE ACERO CORTEN 800 x 20 MM</b></p> <p>Piezas de bordillo jardinero, según detalles de planos, compuesta por chapa de acero cortén de 20 mm de espesor y 800 mm de altura. Comprendiendo trabajos previos en taller, replanteos y plegados; Y montaje en obra, uniones soldadas y fijaciones al terreno. Inc pp de medios auxiliares y pequeño material. Completo y terminado.</p>	125,58	198,39	24.913,82
05.03.04	<p><b>M2 PAVIMENTO PREFABRICADO DE HORMIGON ECOGRANIC</b></p> <p>Suministro y colocación de piezas modulares de 30x40x6,5 cm de hormigón de alta resistencia tipo ecoGranic® de PVT, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado y con capacidad descontaminante del aire de Óxidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo Clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Colocada sobre cama de arena. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silíceo de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>	1.115,00	42,45	47.331,75

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
05.03.05	<p><b>M2 SOLERA DE MORTERO TIPO ARIPAQ DE 8 CM</b></p> <p>Pavimento ecológico terrizo aripaq o equivalente, de 8 cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos, sobre terreno existente, inc encofrado de bordes con madera, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>	600,00	36,89	22.134,00
05.03.06	<p><b>UD SUMIN Y COLOC ALCORQUE 100X120 CM</b></p> <p>Suministro y montaje de alcorque de fundición, de 1000x1200 mm, compuesto por un cuerpo de 2 piezas que forman el cuadrado exterior y conforman un círculo interior de 100 cm de diámetro; apoyado por gravedad sobre un marco perimetral de acero, fijado a la solera de hormigón. Incluso apertura de caja y excavaciones complementarias. Totalmente montado.</p>	15,00	332,67	4.990,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ZONA PEATONAL PARQUE.....</b>				<b>130.016,01</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION.....</b>				<b>358.029,17</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ACABADOS Y MARCAS VIALES</b>				
06.01	<p><b>ML BARANDILLA ACERO ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO</b></p> <p>Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y lacado al horno, en escaleras, compuesta por pasamanos tubular redondo hueco, pies derechos de llanta y barrotes horizontales o verticales. Anclaje vertical al soporte mediante placas perforadas y pernos de acero inoxidable. Medida la longitud ejecutada. Todo trabajado en taller y montado en obra. Se incluyen replanteos, fijaciones, sellados, medios auxiliares y pequeño material. Completo y terminado según indicaciones de la DF.</p>	4,00	210,00	840,00
06.02	<p><b>UD PINTADO DE PASOS DE CEBRA SOBRE ASFALTO</b></p> <p>Marcado de paso de cebra con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	3,00	230,00	690,00
06.03	<p><b>UD PINTADO DE FLECHAS SOBRE ASFALTO</b></p> <p>Marcado de flechas con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	7,00	180,00	1.260,00
06.04	<p><b>ML PINTADO DE LÍNEAS CONT Y DISCONT</b></p> <p>Marcado de líneas, continuas y discontinuas, con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	265,00	7,00	1.855,00
06.05	<p><b>UD PINTADO DE MARCA DE PARADA AUTOBUS</b></p> <p>Marcado de parada de Autobus con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	1,00	250,00	250,00
06.06	<p><b>UD PINTADO DE MARCA VIAL ISLETA</b></p> <p>Marcado de isleta de franjas diagonales, con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	2,00	260,00	520,00
06.07	<p><b>UD PINTADO DE MARCA VIAL STOP</b></p> <p>Marcado de texto STOP y franja, con pintura acrílica para pavimentos con tráfico rodado, dos manos, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado, medida la unidad ejecutada.</p>	2,00	130,00	260,00
06.08	<p><b>UD PA,RECOL SEÑALES, TAP ARQUETA, BANCOS Y PAPELERAS PREV RETIRADO</b></p> <p>Partida alzada para la recolocación de señales, tapas de arqueta, papeleras y bancos (estimación 29 uds) existentes en el área de actuación, previamente desmontadas. Inc pp de medios aux, pequeño material.</p>	1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ACABADOS Y MARCAS VIALES.....</b>				<b>7.175,00</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 JARDINERIA</b>				
07.01	<b>M3 EXTENDIDO Y NIVELADO CON TIERRA VEGETAL 20 CM</b> Relleno y extendido de tierra vegetal de primera calidad, 20 cm de espesor, en formación de de zonas ajardinadas, inc laboreo a 15cm con el fin de romper la compacidad del terreno antes del aporte de la tierra vegetal para mejorar el contacto con el sustrato y ampliar el espacio explorable por el sistema radicular, despedregado de piedras mayores de 5cm, aportacion de tierras y extendido con medios mecánicos y manuales. Completo y terminado, en espera de la siembra.	491,66	29,34	14.425,30
07.02	<b>M2 SEMBRADO DE CESPED, RIEGO Y PODA</b> Cobertura vegetal de zonas definidas de urbanización con las siguientes labores de preparación de terreno y siembra: - despedregado de piedras mayores de 5cm. - rastreado de tierra vegetal con objeto de preparar la cama de siembras y mejorar el aspecto superficial. - realización de siembra con una mezcla de semillas de gramíneas y leguminosas, en una dosificación de 30gr/m <sup>2</sup> , aplicando un abonado de liberación lenta npk-15-15-15 en una dosis de 60gr/m <sup>2</sup> y un riego de implantación de 10l/m <sup>2</sup> . se resembrarán aquellas superficies que resulten fallidas hasta conseguir la cobertura de toda la superficie. durante el periodo de garantía se llevarán a cabo 6 riegos de mantenimiento, entre los meses de junio y septiembre 3 siegas y 1 abonado de liberación lenta (npk 15-15-15) a aplicar en primavera en una dosificación de 20gr/m <sup>2</sup> .	2.458,30	16,78	41.250,27
07.03	<b>UD SUMIN Y PLANTADO ARBOL PERENNE PORTE MED - LAUREL</b> Plantación de laurus nobilis (laurel) de 200/250 cm de altura suministrado con cepellón, con medios mecánicos y/o manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,7 x 0,7 x 0,7 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según ntj 08b/plantación; sin incluir apertura de hoyo. medida la unidad ejecutada.	31,00	145,00	4.495,00
07.04	<b>UD SUMIN Y PLANTADO ARBOL CADUCIFOLIA PORTE MED - FRESNO</b> Plantación de fresno (fraxinus) de 200/250 cm de altura suministrado con cepellón, con medios mecánicos y/o manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,7 x 0,7 x 0,7 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según ntj 08b/plantación; sin incluir apertura de hoyo. medida la unidad ejecutada.	6,00	145,00	870,00
07.05	<b>UD SUMIN Y PLANTADO ARBOL CADUCIFOLIA PORTE MED - ARCE</b> Plantación de arce (acer) de 200/250 cm de altura suministrado con cepellón, con medios mecánicos y/o manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,7 x 0,7 x 0,7 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según ntj 08b/plantación; sin incluir apertura de hoyo. medida la unidad ejecutada.	30,00	145,00	4.350,00
07.06	<b>UD SUMIN Y PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA</b> Suministro y plantado de Aligustre (Ligustrum japonicum), Viburno (Viburnum tinus) o Cornejo (cornus sanguinea) para formación de seto, de 0,3-0,5 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m, suministradas en contenedor y plantadas en zanja, realizado con medios manuales, en subbase para jardín. Incluso p/p de aporte de tierras y primer riego.	30,00	4,50	135,00

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<b>UD SUMINISTRO DE CORTEZA DE PINO P/ ALCORQUES</b> Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función anti-hierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.			
		15,00	14,50	217,50
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERIA.....</b>			<b>65.743,07</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
08.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	232,92	4,89	1.138,98
08.01.02	<p><b>M3 RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE EXCAVACION</b></p> <p>Relleno con material seleccionado procedente de la excavación, o de prestamos, compactado, transporte y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por sección teórica.</p>	154,44	2,78	429,34
08.01.03	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PORTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	78,48	74,60	5.854,61
08.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	436,00	1,01	440,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>7.863,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 CENTRO DE TRANSFORMACION</b>				
08.02.01	<p><b>UD Transformador aceite 400Kva 13,2/0,42kV</b></p> <p>Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400kVA 13,2/B2 norma NI Vigente-Ecodiseño, con pasatapas enchufables.</p>	2,00	9.474,13	18.948,26
08.02.02	<p><b>UD Celda de Línea 2L+2P - SF6 24kV Telegestion</b></p> <p>Conjunto de aparamenta para C.T. formado por: Bloque de celdas CGMCOsmos SF6 (2L+2P) de 24kV de Ormazábal . Suministro, transporte, y ensamblaje. Totalmente instalados, incluidos fusibles. TELEGESTION</p>	1,00	9.933,44	9.933,44
08.02.03	<p><b>UD Cuadro BT 8 Salidas</b></p> <p>Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, tipo CBTO-8 NI Ed.3 1600A-TELEGESTION , Acometida superior, normalizado por Iberdrola, de 8 salidas de 400 A equipado con 8 bases III porta fusibles y cartuchos fusibles de alto poder de ruptura, incluyendo equipo de protección para alumbrado y toma de corriente. Totalmente montado e instalado</p>	2,00	3.050,85	6.101,70
08.02.04	<p><b>UD Interconexión Transformador y Celda 12/20kV 1X50/3TEA -3TER</b></p> <p>Suministro e instalación de interconexión de media tensión entre transformador y celda de protecciones con cable HEPRZ 12/20kV 3x 1x50mm AL, incluso parte proporcional de terminales 3 acodados y 3 Terminales Rectos</p>	2,00	950,88	1.901,76

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.05	<b>UD Interconexion Trafo cuadro BT</b> Interconexión completa en B.T. trifásica de transformador a cuadro de Baja Tensión compuesta por cables unipolares de 0,6/1 KV tipo XZ1 (3 circuitos en paralelo para las fases y 2 para el neutro) de 240mm <sup>2</sup> de sección en aluminio e incluyendo bandeja, sujeciones, terminales, etc. Totalmente instalado.	2,00	560,13	1.120,26
08.02.06	<b>UD Alumbrado de centro de transformación Compañía</b> Instalación de alumbrado del centro de transformación con 2 puntos de luz según normas Iberdrola completas, instalados con cable PVC 750V bajo tubo Fergondur, interruptor, etc. Totalmente instalado.	1,00	175,02	175,02
08.02.07	<b>UD Material de Seguridad en CT 24KV de COMPAÑIA</b> Suministro e instalación de material de seguridad en centro de transformación de 24kV según MIE RAT: - Caja Portaguantes - Guantes MT - Banquillo de 24Kv - Letreros de peligro, primeros auxilios , etc.	1,00	186,79	186,79
08.02.08	<b>UD Tierra de Protección Centro de Transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas .	1,00	308,60	308,60
08.02.09	<b>UD Tierra de Servicio Centro de Transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas .	2,00	390,82	781,64
08.02.10	<b>UD Tierras Interiores de Centro de transformación</b> Ud. de Tierras interiores, para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> , con su conexión y cajas de seccionamiento.	1,00	112,47	112,47
08.02.11	<b>UD Medición de Tensiones de Paso y contacto y Tierras</b> Medida de Tensión de Paso y Contacto y Medida de Resistencia de Puesta a Tierra según Normas Iberdrola, Incluso emisión de certificado	1,00	113,49	113,49
08.02.12	<b>UD Proyecto y dirección de Obra Centro</b> Realización de Proyecto y posterior Dirección de Obra de Centro de transformación con emisión de certificados, Gestión con Industria e Iberdrola	1,00	818,13	818,13
08.02.13	<b>UD Instalación de Bomba de Achique en CT</b> Instalación de Bomba de Achique en Centro de transformación Transformación modelo ormazabal DRAYNEX100 VORTEX normalizada. Incluyendo válvula antiretomo, tubo abrazaderas , hasta salida a arqueta pluviales . Totalmente instalada y probada	1,00	757,52	757,52

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.14	<b>UD Instalación detector de inundación</b> Instalación dedector de inundación bajo envolvente de acero inoxidable incluso cableado bajo tubo pvc 20mm adosado a paramento vertical decentro de transformación . Conexiones. otalmente instalado	1,00	205,07	205,07
08.02.15	<b>UD Cuadro maniobras Bomba</b> Instalación de cuadro de superficie IP 65 con un 30% de reserva, conteniendo las protecciones, bornero, y la maniobra para el funcionamiento de la bomba y la protección por inundación. Totalmente instalado	1,00	177,98	177,98
08.02.16	<b>UD Edificio centro de transformación subterráneo doble</b> Envolvente prefabricada de hormigón para centro de transformación subterráneo,Envolvente monobloque de hormigón, de instalación subterránea y maniobra interior según plano enviado con no: P018090, para 2 transformadores, ventilación Horizontal. Suministro, transporte y emplazamiento.	1,00	27.040,67	27.040,67
08.02.17	<b>UD Armario de Comunicaciones PLC</b> Ud. Equipo de Telegestión y automatización a instalar según detalles e indicaciones de Iberdrola, que consta de Armario comunicaciones ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NOBAT de Ormazabal formado por: - Cuadro ATG-I-2BT-A-MT-PLC-NOBAT - Cuadro ACOM-I-BAT - 2 Acoplamiento PLC capacitivo Conexiones y puesta en marcha incluidas	1,00	8.172,88	8.172,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 CENTRO DE TRANSFORMACION..</b>				<b>76.855,68</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN</b>				
08.03.01	<b>ML Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL</b> Suministro y tendido de cable Heprz 12/20KV 3x 1x240mm AL por bandeja o tubo, mano de obra y material	110,00	30,40	3.344,00
08.03.02	<b>UD Suministro y confección de Terminal en T 24KV Cable 240MM</b> Suministro y confección de terminal en T 24kV para cable HEPRZ 12/20kV 1x240mm AL, incluso confección de trenzas y terminales de puesta a tierra,	6,00	166,53	999,18
08.03.03	<b>UD Medición de Aislamiento y Rigidez dieléctrica de la cubierta</b> Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola de los tramos de circuito trifásico de 13,2 kV con emisión de certificados	1,00	183,05	183,05
08.03.04	<b>UD Proyecto y dirección de Obra Líneas</b> Realización de Proyecto y posterior Dirección de Obra de línea de media tensión con emisión de certificados, Gestión con Industria e Iberdrola	1,00	1.431,73	1.431,73
08.03.05	<b>UD Toma de Datos de las Instalaciones y confección de planos</b> Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos a iberdrola	1,00	122,79	122,79
08.03.06	<b>UD Sellado de tubo de 160mm</b> Sellado de conductos de TPC mediante espuma de poliuretano	16,00	4,49	71,84

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.07	<b>UD Pruebas en línea de media tensión</b> Pruebas en línea de media tensión según MT 2.33.15 y entrega de certificados (se incluyen ensayos de corriente alterna y descargas parciales)	1,00	837,60	837,60
08.03.08	<b>UD Empalme 1 Aisl.Seco 12/20KV Termorretractil. 240AL</b> Suministro y confección de empalme de media tensión 24KV en cable HEPRZ 12/20kV 1 x240mm AL	6,00	275,57	1.653,42
08.03.09	<b>UD Gestión directa Iberdrola</b> Gestión directa con iberdrola según carta condiciones	1,00	3.301,50	3.301,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE.....</b>				<b>11.945,11</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN</b>				
08.04.01	<b>ML Suministro y tendido de CABLE 0,6/1 KV - 3X240/150</b> Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 kV 3x240/150mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.	1.265,00	15,66	19.809,90
08.04.02	<b>ML Suministro y tendido de CABLE 0,6/1 KV - 3X150/95mm</b> Circuito trifásico con 3 fases + neutro compuesto por cable XZ1 0,6/1 kV 3x 150/95mm2 Al. Suministro de material, incluidos cables, señalización de líneas, tendido del cable (3 fases + neutro) y sellado de tubos. Totalmente instalado.	70,00	11,60	812,00
08.04.03	<b>UD Conexionar CGP TRIF. sin tubo con puesta a tierra</b> Conectar caja general de protección sin tubo con puesta a tierra, pica de 2m de longitud, grapa y cable de cobre desnudo de 50mm	14,00	112,14	1.569,96
08.04.04	<b>UD Confección Terminal Bimetálico H240(3FASES+1NEUTRO)</b> Realización de 3 terminales bimetalico ( fases + neutro) de conexión de línea de BT, mano de obra y material	26,00	32,90	855,40
08.04.05	<b>UD Confección Derivación Trifásica.</b> Confección derivación trifásica con neutro según normas Iberdrola y aislamiento termorretractil RV 3x240/150mm2 Al con RV 4x50mm2 Al o 3x 150/95mm2 Al incluyendo material y mano de obra. Totalmente terminado.	14,00	96,14	1.345,96
08.04.06	<b>UD Señalización CGP LS/LA</b> Señalización identificación de las CGP, líneas subterráneas o líneas aéreas, comprende mano de obra y material	14,00	3,03	42,42
08.04.07	<b>UD empalme Punzonado prof. .CABLE 0,6/1KV-HASTA 240-Termorret.</b> Confección empalme de línea de cable 0,6/1kV de sección hasta 240mm de AL	16,00	21,39	342,24
08.04.08	<b>ML Toma de datos, croquización de las líneas BT</b> Toma de datos, croquización de las líneas BTy entrega de planos	1.265,00	0,63	796,95

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.09	<b>UD Sellado de tubo de 160mm</b> Sellado de conductos de TPC mediante espuma de poliuretano	112,00	4,49	502,88
08.04.10	<b>UD Puesta a tierra neutro de CGP o CPM</b> Toma de tierra protección en CGP o CPM compuesta por cable aislado de cobre de 50mm <sup>2</sup> de sección con una pica cilíndrica de acero cobre de 1,5 m de longitud tipo PL-14 1.500 de conexión normalizada. Totalmente instalado.	14,00	84,56	1.183,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE.....</b>				<b>27.261,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN DESVIOS</b>				
08.05.01	<b>ML Suministro y tendido de línea HEPRZ 12/20kV 3x240mm AL</b> Suministro y tendido de cable Heprz 12/20KV 3x 1x240mm AL por bandeja o tubo, mano de obra y material	190,00	30,40	5.776,00
08.05.02	<b>UD Medición de Aislamiento y Rigidez dieléctrica de la cubierta</b> Comprobación de aislamientos y rigidez dieléctrica de la cubierta según indicaciones de Iberdrola de los tramos de circuito trifásico de 13,2 kV con emisión de certificados	1,00	183,05	183,05
08.05.03	<b>UD Proyecto y dirección de Obra Líneas</b> Realización de Proyecto y posterior Dirección de Obra de línea de media tensión con emisión de certificados, Gestión con Industria e Iberdrola	1,00	1.431,73	1.431,73
08.05.04	<b>UD Toma de Datos de las Instalaciones y confección de planos</b> Toma de datos, croquización de la línea y entrega de planos a Iberdrola	1,00	122,79	122,79
08.05.05	<b>UD Sellado de tubo de 160mm</b> Sellado de conductos de TPC mediante espuma de poliuretano	24,00	4,49	107,76
08.05.06	<b>UD Pruebas en línea de media tensión</b> Pruebas en línea de media tensión según MT 2.33.15 y entrega de certificados (se incluyen ensayos de corriente alterna y descargas parciales)	1,00	837,60	837,60
08.05.07	<b>UD Empalme 1 Aisl.Seco 12/20KV Termorretractil. 240AL</b> Suministro y confección de empalme de media tensión 24KV en cable HEPRZ 12/20kV 1 x240mm AL	6,00	275,57	1.653,42
08.05.08	<b>UD Gestión directa Iberdrola</b> Gestión directa con Iberdrola según carta condiciones	1,00	3.301,50	3.301,50
08.05.09	<b>ML Recuperación Cable 12/20KV 3(1X240)</b> Recuperar Línea existente de 12/20kV en canalización por desvío	70,00	7,28	509,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 LINEAS SUBTERRÁNEAS DE.....</b>				<b>13.923,45</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD .....</b>				<b>137.849,08</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 RED DE ILUMINACION PUBLICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED</b>				
09.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	115,36	4,89	564,11
09.01.02	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	57,68	23,76	1.370,48
09.01.03	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	57,68	74,60	4.302,93
09.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	721,00	1,01	728,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED.....</b>				<b>6.965,73</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 INSTALACION PARA ALUMBRADO PUBLICO</b>				
09.02.01	<p><b>UD Conjunto Mendipe de columna de 4m con luminaria Urban Deco</b></p> <p>Conjunto de columna de 4m troncocónica pintada en color negro RAL 9005 y luminaria modelo Urna Deco de Thom Modelo 48L50EW de 48 Led 72W pintada en RAL 9005 texturizado con proteccion de sobretensiones de 10kA,y regulacióp n sistema DPS incluso cableado y caja de conexiones portafusibles y fusibles</p>	49,00	1.860,00	91.140,00
09.02.02	<p><b>UD Cuadro Alumbrado público Inox pintado</b></p> <p>Suministro y colocación de cuadro de mando, medida, protección y maniobra para alumbrado exterior en armario de acero inoxidable marca ARELSA de 1200x1000x500, pintado con RAL 7032 adaptado según reglamento de B.T. real decreto 842/2002, envolvente exterior Ik10, , cerraduras especiales antivandalicas, termostato ambiente y rseistencia de caldeo, luz interior, toma de tensión 230 V, protección contra sobretensiones totalmente montado y cableado, distribuido en dos modulos con puertas independientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo de acometida de compañía para alojar contador electrónico, con bornes bimetalicos, 3 bases portafusibles, fusibles y neutro seccionable</li> <li>- Modulo de abonado con interruptor general automatico IV, Contactor IV y 6 circuitos de salida con magnetotermicio IV rearmables, diferencial IV por salida y restos de elementos de protección y maniobra. Incluye sistema de encendido mediante reloj astronómico y entrada para célula fotoelectrica exterior al CM.</li> </ul>	1,00	5.200,00	5.200,00
09.02.03	<p><b>ML Cable de tierra 1x16mm2 instalado en canalización subterránea</b></p> <p>Suministro e instalación de Cable de tierra de PVC 750V 1x16mm2 en canalización subterránea , incluso parte proporcional de conexiones</p>			

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04	<b>ML Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 instalado en canalización subterránea</b> Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x6mm2 en canalización subterránea , incluso parte proporcional de conexiones	1.160,00	3,21	3.723,60
09.02.05	<b>UD Caja de Registro-derivación con fusibles</b> Ud Caja de registro para derivaciones en la distribución de cableado para acometer a luminarias de todo tipo y detectores de presencia. Dimensiones mínimas 100x100mm. Incluso oerfil din con portafusibles de carril, fusibles incluidos para colocar baajo soportales.	406,00	5,28	2.143,68
09.02.06	<b>ML Pica acero cobr. 2m/17 mm</b> De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.	49,00	62,05	3.040,45
09.02.07	<b>UD Legalización de la instalación de electricidad baja tensión</b> U.D. Legalización de la instalación de electricidad baja tensión ante la consejería de industria y empresa suministradora de energía , proyecto específico de legalización y certificado d.o., gastos de visado, tasas administrativas, boletín de enganche, OCA para 17,3kw	20,00	17,00	340,00
09.02.08	<b>UD Acometida electrica</b> Canalización y tendido de nueva línea subterránea de Iberdrola de baja tensión con cable XZ-1 4x50 mm2 desde arqueta de conxión hasta la Caja General de protección del cuadro de alumbrado	1,00	2.350,00	2.350,00
		60,00	15,30	918,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 INSTALACION PARA.....</b>				<b>108.855,73</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE ILUMINACION PUBLICA.....</b>				<b>115.821,46</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED</b>				
10.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	59,04	4,27	252,10
10.01.02	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	29,52	23,76	701,40
10.01.03	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	29,52	74,60	2.202,19
10.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	246,00	1,01	248,46
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED.....</b>				<b>3.404,15</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 DESVIO FIBRA OPTICA INTERNACIONAL</b>				
10.02.01	<p><b>UD Empalme de fibra óptica</b></p> <p>Empalme de fibra óptica en caja instalada en centro de transformación, incluso soporte caja, material de empalme, terminales y comprobación de fibras, pelado y conexionado. Trabajos realizados en Festivo en corte de línea</p>	2,00	2.609,25	5.218,50
10.02.02	<p><b>ML Suministro y tendido de cable de FO</b></p> <p>Ml. Cable fibra optica 24 fibras Foadk Monomodo Suministro de material, tendido del cable</p>	500,00	12,71	6.355,00
10.02.03	<p><b>UD Desmontaje Fibra óptica</b></p> <p>Retirada de cable de fibra óptica desviado, montaje en bobina y trasporte a almacen de Iberdrola en Bilbao</p>	1,00	925,79	925,79
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DESVIO FIBRA OPTICA.....</b>				<b>12.499,29</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>15.903,44</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
11.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	2.545,84	4,27	10.870,74
11.01.02	<p><b>M3 RELLENO ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS PVC</b></p> <p>M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.</p>	379,94	21,79	8.278,89
11.01.03	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	1.539,58	23,76	36.580,42
11.01.04	<p><b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO</b></p> <p>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta.</p>	1.424,90	8,65	12.325,39
11.01.05	<p><b>M2 ENTIBACION</b></p> <p>Entibación especial SBH a doble cara de blindaje metálico (apto para el metodo de hincado por percusion) y arriostramientos telescópicos, para anchura de zanja o pozo menor de 4.5 m a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación por esta del modelo a utilizar,incluso presentación,instalación, apeos,desentibación,protección de la cama del tubo,quedando recogidos los incrementos de costes que se puedan producir en las excavaciones y rellenos, maquinaria,mano de obra y medios auxiliares como consecuencia de la disminucion de rendimientos por la presencia de la entibacion.</p>	1,00	9,22	9,22
11.01.06	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y ARRIÑONAMIENTO TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	253,29	74,60	18.895,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>86.960,09</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL</b>				
11.02.01	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 200 MM</b></p> <p>MI.Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø200 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes,etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye e inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	66,00	26,00	1.716,00
11.02.02	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 250 MM</b></p> <p>MI.Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø250 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes,etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye e inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	291,00	30,00	8.730,00
11.02.03	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø315 MM</b></p> <p>MI. Tubería de PVC Ø315mm, clase PN6, según UNE-EN 1456 para evacuación, y 7,7 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de televisión y pruebas de estanquidad.</p>	319,00	39,00	12.441,00
11.02.04	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø400 MM</b></p>	128,00	45,00	5.760,00
11.02.05	<p><b>ML POZO REGISTRO H.M. D.120 CM.</b></p> <p>Ejecución de pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y 15 cm. de espesor de paredes, hormigonado in situ o formado por piezas prefabricadas unidas por junta Forsheda, incluso acabado de cono en la parte superior de 60 cm. diámetro,p.p. de base de pozo prefabricado , taladros con sacanucleos para embocar tuberías y sumideros rematados con juntas de goma al pozo. Totalmente terminado, incluidos los pates de polipropileno y mediascañas totalmente rematadas a nivel del correa-guas. Medido desde rasante (cota de registro) hasta fondo de la excavación. Incluye los remates en hormigón contra el muro existente, una vez colocado el pozo.</p>	33,26	250,00	8.315,00
11.02.06	<p><b>UD EJECUCION DE ARQUETA DE HORMIGON IN SITU 60X60X150 CM</b></p> <p>Arqueta de registro, de hormigón in situ, de 60x60X150cm. según detalle en planos, completa, sobre solera de hormigón en masa H-150/40 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y su recibido, con su tapa de fundición y p.p. de medios auxiliares.</p>	20,00	325,00	6.500,00
11.02.07	<p><b>UD TAPA REGISTRO FUNDICION D=60 cm PARA POZO</b></p> <p>Ud. Registro de alcantarillado de fundición dúctil, de sección circular y diámetro 60 cm, marco, D-400 norma UNE -EN -124, de la casa Pont a Mousson o similar totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre e inscripción según norma municipal y medios auxiliares necesarios.</p>	20,00	125,00	2.500,00
11.02.08	<p><b>UD SUMIDERO NORMAL EN CAZ CON REJILLA</b></p> <p>Sumidero a ejecutar in situ de dimensiones interiores 55x45 cm y altura variable, según detalle en planos, con rejilla metálica de fundición C-250 con bastidor, de 30x40, incluso codo PVC para entrega, excavaciones, rellenos y medios auxiliares.</p>	15,00	215,00	3.225,00

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09	<p><b>UD ENTRONQUE A RED EXISTENTE</b></p> <p>Ud de entronque a red existente, apertura de zanja,corte del tubo existente, piezas especiales y i/p.p. medios auxiliares. Inc.materiales (hormigón,arena,etc) y tapado de la zanja.</p>	2,00	520,00	1.040,00
11.02.10	<p><b>UD ENTRONQUE A RED FUERA DEL AMBITO</b></p> <p>Ud de entronque a red existente fuera del ambito de actuación, incluso rotura de pavimentos, apertura de zanja, corte del tubo existente, piezas especiales y i/p.p. medios auxiliares. Inc. materiales (hormigón,arena,etc) y tapado de la zanja y reposición de firmes (asfalto, baldosa, cesped...).</p>	1,00	6.000,00	6.000,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL.</b>				<b>56.227,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 RED DE SANEAMIENTO FECAL</b>				
11.03.01	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 200 MM</b></p> <p>MI.Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø200 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes,etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	76,00	30,00	2.280,00
11.03.02	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø315 MM</b></p> <p>MI. Tubería de PVC Ø315mm, clase PN6, según UNE-EN 1456 para evacuación, y 7,7 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de televisión y pruebas de estanquidad.</p>	215,15	39,00	8.390,85
11.03.03	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø400 MM</b></p> <p>MI. Tubería de PVC Ø400mm, clase PN6, según UNE-EN 1456 para evacuación, y 7,7 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de televisión y pruebas de estanquidad.</p>	69,77	45,00	3.139,65
11.03.04	<p><b>ML POZO REGISTRO H.M. D.120 CM.</b></p> <p>Ejecución de pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y 15 cm. de espesor de paredes, hormigonado in situ o formado por piezas prefabricadas unidas por junta Forsheda, incluso acabado de cono en la parte superior de 60 cm. diámetro,p.p. de base de pozo prefabricado , taladros con sacanucleos para embocar tuberías y sumideros rematados con juntas de goma al pozo. Totalmente terminado, incluidos los pates de polipropileno y mediascañas totalmente rematadas a nivel del correa-guas. Medido desde rasante (cota de registro) hasta fondo de la excavación. Incluye los remates en hormigón contra el muro existente, una vez colocado el pozo.</p>	27,58	250,00	6.895,00
11.03.05	<p><b>UD EJECUCION DE ARQUETA DE HORMIGON IN SITU 60X60X150 CM</b></p> <p>Arqueta de registro, de hormigón in situ, de 60x60x150cm. según detalle en planos, completa, sobre solera de hormigón en masa H-150/40 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y su recibido, con su tapa de fundición, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	8,00	325,00	2.600,00
11.03.06	<p><b>UD TAPA REGISTRO FUNDICION D=60 cm PARA POZO</b></p> <p>Ud. Registro de alcantarillado de fundición dúctil, de sección circular y diámetro 60 cm, marco, D-400 norma UNE -EN -124, de la casa Pont a Mousson o similar totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre e inscripción según norma municipal y medios auxiliares necesarios.</p>			

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,00	125,00	1.125,00
11.03.07	<b>UD ENTRONQUE A RED EXISTENTE</b>			
	Ud de entronque a red existente, apertura de zanja,corte del tubo existente, piezas especiales y i/p.p. medios auxiliares. Inc.materiales (hormigón,arena,etc) y tapado de la zanja.			
		2,00	520,00	1.040,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 RED DE SANEAMIENTO FECAL ....</b>			<b>25.470,50</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL.....</b>			<b>168.657,59</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 12.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
12.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	107,76	4,27	460,14
12.01.02	<p><b>M3 ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS</b></p> <p>M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.</p>	53,88	21,79	1.174,05
12.01.03	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	53,88	23,76	1.280,19
12.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	449,00	1,01	453,49
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>3.367,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>				
12.02.01	<p><b>ML CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL EN ZANJA D=100</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil, tipo Funditubo, ó similar según modelo y tipo aprobado por Servicios de Txingudi, de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p de cortes, piezas especiales y de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/N TE-IFA-11.Incluso pruebas de presión, estanqueidad, limpieza y desinfección para entregar en condiciones de funcionamiento al ayuntamiento.</p>	238,00	21,37	5.086,06
12.02.02	<p><b>UD VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm</b></p> <p>Válvula de compuerta Ø100mm serie EURO 20, unión por bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua , i/juntas ,tornillos y accesorios, completamente instalada. Incluida piecería para montaje.Incluso pruebas de presión y estanqueidad.</p>	11,00	163,81	1.801,91
12.02.03	<p><b>UD ACOMETIDA Ø 63- POLIETILENO A EDIFICIO</b></p> <p>Acometida particular, hasta una longitud máxima de 12 m., realizada con tubo de polietileno PN-16 de (Ø 63mm), con válvula de esfera (greiner) ,envainada en tubo PVC 110 mm , registro formado por tubo de PVC y sombrerete,i/ p.p. de piezas especiales de latón greiner, collarín Hawler stop , incluso pruebas de carga, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.</p>	5,00	249,58	1.247,90
12.02.04	<p><b>UD ENTRONQUE A RED EXISTENTE</b></p> <p>Entronque a tubo de red existente, consistente en corte de tuberías existentes ,conexión a la nueva , utilizando pequeño piecerío, tuercas ,etc., medios auxiliares, colocado y probado .</p>	1,00	785,57	785,57

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05	<b>UD. ARQUETA REGISTRO de VALVULAS Y VENTOSAS</b> Arqueta de registro de válvulas y ventosas, de dimensiones según detalle en planos, formado por paredes y solera de hormigón HA-25 armado de 15 y 20 cm. de espesor, encofrado y desencofrado, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición 50*50 cm., sombreretes, i/excavación y tapado por medios mecánicos en cualquier clase del terreno y medidas de seguridad, s/NTE-ISS-55.	11,00	750,16	8.251,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 RED DE ABASTECIMIENTO DE.....</b>				<b>17.173,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE RIEGO</b>				
12.03.01	<b>UD TRAZADO Ø 63- POLIETILENO</b> Red con tubo de polietileno PN-16 de Ø 63mm, incluso piezas especiales y de conexión, pruebas de carga y pp de medios aux y pequeño material. Terminada y funcionando según normativa vigente y proyecto de ejecución.	201,00	21,89	4.399,89
12.03.02	<b>UD BOCA DE RIEGO JARDIN SOTERRADA</b> UD. Boca de riego, tipo Irua BRI-45 soterrado, con cierre elástico, entrada en brida DN 40 y rosca 1 1/2", salida con Racor de 45 UNE 23400, tapa registro con cerradura de bronce y resorte de acero inoxidable para llave de apertura, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de polietileno 110 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado. Incluida pieciería para montaje. Incluso pruebas de presión y estanqueidad.	3,00	331,92	995,76
12.03.03	<b>UD DERIVACION Y CONTADOR P/ RED RIEGO</b> Ejecución de derivación para trazado de riego, mediante T de transición 100-63 mm, ejecutado en arqueta de hormigón in situ de 60x60 cm, con sus llaves de corte y el contador correspondiente. Completo y terminado según indicaciones del proyecto, inc pp de medios auxiliares y pequeño pieciería. Completo, terminado y en funcionamiento.	1,00	297,65	297,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE RIEGO.....</b>				<b>5.693,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.04 RED DE INCENDIOS</b>				
12.04.01	<b>ML CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL EN ZANJA D=100</b> Tubería de fundición dúctil, tipo Funditubo, ó similar según modelo y tipo aprobado por Servicios de Txingudi, de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, i/p.p de cortes, piezas especiales y de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso pruebas de presión, estanqueidad, limpieza y desinfección para entregar en condiciones de funcionamiento al ayuntamiento.	10,00	21,37	213,70
12.04.02	<b>UD HIDRANTE DE COLUMNA MODELO ATLAS</b> Hidrante en superficie modelo atlas. Incluso suministro, instalación y pieciería para conexión desde la red general. incluye T de fundición, codos valvulas piezas especiales, BB, BE etc.	2,00	1.767,51	3.535,02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 RED DE INCENDIOS.....</b>				<b>3.748,72</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO.....</b>				<b>29.983,09</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 RED DE GAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 POZOS Y ZANJAS PARA RED</b>				
13.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	70,40	4,27	300,61
13.01.02	<p><b>M3 RELLENO ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS PVC</b></p> <p>M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.</p>	35,20	21,79	767,01
13.01.03	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	17,60	23,76	418,18
13.01.04	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	17,60	74,60	1.312,96
13.01.05	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	220,00	1,01	222,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 POZOS Y ZANJAS PARA RED.....</b>				<b>3.020,96</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 RED DE GAS</b>				
13.02.01	<b>UD Registro Válvula de acometida</b> Registro para válvula de línea con venteo, para redes de gas, según detalle en planos, i/p.p. de accesorios y tapa de la arqueta.	5,00	325,07	1.625,35
13.02.02	<b>ML Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según UNE-EN</b> Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según UNE-EN 1555, para conducciones subterráneas de combustible gaseoso (gas natural), serie SDR 11 (PN 10) de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada.	220,00	11,31	2.488,20
13.02.03	<b>UD Tallo de conexión a la instalación receptora de gas natural de c</b> Tallo de conexión a la instalación receptora de gas natural, formado por enlace de transición tipo monobloc para unión de tubería de polietileno de compañía con el tramo de tubería interior de cobre de 35 mm de diámetro nominal, protegido con vaina metálica rellena de resina de poliuretano antihumedad. Completamente instalado según especificaciones técnicas de la compañía suministradora.	4,00	415,47	1.661,88
13.02.04	<b>UD Entronquea red existente</b> Ud de entronque a red existente, apertura de zanja, corte del tubo existente, piezas especiales y i/p.p. medios auxiliares. Inc.materiales (hormigón, arena,etc) y tapado de la zanja.	1,00	291,06	291,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 RED DE GAS.....</b>				<b>6.066,49</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 RED DE GAS .....</b>				<b>9.087,45</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO</b>				
14.01	<p><b>UD BANCO MOD BENITO - DELTA XXI</b></p> <p>Suministro y colocación de banco Benito delta XXI, para espacios públicos, realizado con tres tablo- nes de sección 190 x 40 mm y uno de 130 x 40 mm de madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. Pies de fundición dúctil con tratamiento Fe- rrus, proceso protector del hierro, garantizando una óptima resistencia a la corrosión. Acabado impri- mación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Tornillos de acero inoxidable y anclajes M10 de fijación al suelo.</p>	7,00	500,00	3.500,00
14.02	<p><b>UD PAPELERA MOD BENITO CIRCULAR INOX</b></p> <p>Suministro y colocación de papelera mod Benito circular o sim, con cubeta abatible de acero inoxida- ble pulido brillante. Con bloqueo de seguridad y antivandálica. Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fija- ción en el suelo y anclaje mediante pernos de expansión M8.</p>	7,00	250,00	1.750,00
14.03	<p><b>UD CONJUNTO DE DEPOSITOS DE RECOGIDA SELECTVA DE BASURAS</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto de depósitos - contenedores para la recogida selectiva de basu- ra, Contener o sim, de polietileno inyectado de alta densidad fabricados por rotomoldeo, compuesto por 1 Iglú circular con carga vertical para el vidrio (color verde claro), y 4 contenedores rectangula- res de carga lateral para el resto de residuos: cartón-papel (azul), envases (amarillo), orgánico (ma- rrón) y resto(vede oscuro).</p>	2,00	1.500,00	3.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO.....</b>				<b>8.250,00</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>1.191.435,19</b>

# PRESUPUESTO

PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES EN URBANIZACION</b>				
01.01.01	<b>ML DESMONTAJE Y ACOPIO DE BARANDILLAS METALICAS</b> Desmontaje y acopio en almacén, de barandillas metálicas en el área de actuación.	15,00	30,00	450,00
01.01.02	<b>M2 PICADO Y DESESCOMBRO DE PAVIMENTOS</b> Picado y desescombros de pavimentos existentes de aceras en el área de actuación, por medios mecánicos y/o manuales. Se incluye carga y transporte hasta punto limpio para su correcta gestión, y parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. Todo ello según indicaciones del proyecto y normativa vigente.	795,00	16,00	12.720,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES EN.....</b>				<b>13.170,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS, DEMOLICIONES Y DESESCOMBROS .....</b>				<b>13.170,00</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 RELLENOS</b>				
02.01.01	<p><b>M3 TERRAPLANDO CON TIERRAS DE LA EXCAVACION</b></p> <p>Relleno sobre terreno con tierras procedentes de la excavación aprovechables, realizado por tongadas con medios mecánicos, hasta cota de explanada mejorada, comprendiendo, extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluye saneos necesarios en zonas puntuales con problemas de compactación. Totalmente terminado.</p>	0,00	3,32	0,00
02.01.02	<p><b>M3 TERRAPLENADO CON TIERRAS DE PRESTAMO</b></p> <p>Relleno sobre terreno con tierras de préstamo, realizado por tongadas con medios mecánicos, hasta cota de explanada mejorada, comprendiendo carga, transporte, extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluye saneos necesarios en zonas puntuales con problemas de compactación. Totalmente terminado.</p>	549,00	6,56	3.601,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 RELLENOS .....</b>				<b>3.601,44</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA.....</b>				<b>3.601,44</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SUBBASES</b>				
03.01	<b>M3 TODO UNO SUBBASE DE CANTERA</b> Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.			
		164,75	23,76	3.914,46
03.02	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 COMPACTADA</b> Relleno para la mejora de las propiedades del terreno con zahorra artificial caliza ZA-25, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.			
		164,75	26,87	4.426,83
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SUBBASES.....</b>				<b>8.341,29</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MURETES URBANIZACION</b>				
04.01.01	<p><b>M3 HM-20/B/20/IIa LIMPIEZA ZAPATAS</b></p> <p>M3. Hormigón HM-20/B/20/IIa elaborado en central para limpieza en bases de cimentación en un espesor medio de 10 cm, incluso limpieza de limos y barro de fondo y bordes, con extracción, i/achique de agua con bomba si fuera necesario.</p>	0,95	74,60	70,87
04.01.02	<p><b>M3 HA-30/B/20/IIa ZAPATAS+ENCOF+ACERO B500S</b></p> <p>M3. Hormigón armado HA-30/B/20/IIa elaborado en central en zapatas, encofrado y desencofrado lateral, armado con acero B500S, cuantía según esquema de planos, incluso marcando enrase de ci- miento, vertido, vibrado y colocado, medido el volumen s/cotas definidas en planos.</p>	3,33	122,56	408,12
04.01.03	<p><b>M3 HA-30/B/20/IIa MUROS+ENCOF 2 CARAS+ACERO B500S</b></p> <p>Formación de muro de hormigón armado HA-30/B/20/IIa, hasta 3 m de altura, fabricado en central, vertido y curado del hormigón, encofrado a 2 caras con paneles metálicos y armado con acero B500S cuantía según esquema de planos. Completo y terminado según especificaciones del proyec- to.</p>	3,00	132,87	398,61
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MURETES URBANIZACION.....</b>				<b>877,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SOLERAS</b>				
04.02.01	<p><b>M2 SOLERA DE HORMIGON PARA ACERAS</b></p> <p>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa elaborado en obra, armada con mallazo 15-15/6 i/encofrados laterales, vertido, vibrado, colocación, p.p. de juntas y aserrado de las mismas, medida la superficie ejecutada. Esta incluida en la partida la ejecución de la solera con pendientes, y los conectores si fuera necesaria- rio, mediante varilla sobre taladro, recibida con resinas Epóxi.</p>	1.098,31	24,98	27.435,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SOLERAS.....</b>				<b>27.435,78</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....</b>				<b>28.313,38</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 ACERAS</b>				
<b>05.01.01</b>	<p><b>M2 REVESTIMIENTO DE BALDOSA GRANICEM</b></p> <p>Suministro y colocación de losas de 40x40x4,5 cm tipo Granicem de PVT, fabricadas en su capa de rodadura con hormigón de áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales. Capa de terminación hidrofugada en su totalidad y no inferior a 1,5 cm. Acabadas superficialmente con bujarda mecánica y con tratamientos finales mediante sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso piezas especiales (peldaños, remates...) p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>	1.075,00	38,28	41.151,00
<b>05.01.02</b>	<p><b>M2 BALDOSA HIDRAULICA CON RELIEVE DISCAPACITADOS</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista, modelo con relieve para discapacitados, color negro. Clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo. Completo y terminado según indicaciones del proyecto.</p>	23,31	32,54	758,51
<b>05.01.03</b>	<p><b>ML BORDILLO HORMIGON PREFABRICADO 25X15</b></p>	131,05	35,67	4.674,55
<b>05.01.04</b>	<p><b>ML FORMACION DE GRADAS ESCALERA HM-20</b></p> <p>Formación de peldaño de hormigón para su posterior revestimiento, inc armadura de anclaje, encofrado, vertido y desencofrado. Con medios mecánicos y manuales y pp de medios aux y pequeño material. Limpio y terminado.</p>	36,00	49,45	1.780,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ACERAS .....</b>				<b>48.364,26</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 ZONA PEATONAL PARQUE</b>				
05.02.01	<b>ML BORDILLO JARDINERO HORMIGON 8X25 CM</b> Piezas de bordillo recto de hormigón prefabricado, gris, con sección normalizada de 20x8 cm, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento industrial, M-5. Completo, terminado y limpio.			
		90,96	23,67	2.153,02
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ZONA PEATONAL PARQUE.....</b>			<b>2.153,02</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTACION.....</b>			<b>50.517,28</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ACABADOS Y MARCAS VIALES</b>				
06.01	<b>ML BARANDILLA ACERO ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO</b> Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y lacado al horno, en escaleras, compuesta por pasamanos tubular redondo hueco, pies derechos de llanta y barrotes horizontales o verticales. Anclaje vertical al soporte mediante placas perforadas y pernos de acero inoxidable. Medida la longitud ejecutada. Todo trabajado en taller y montado en obra. Se incluyen replanteos, fijaciones, sellados, medios auxiliares y pequeño material. Completo y terminado según indicaciones de la DF.			
		8,00	210,00	1.680,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ACABADOS Y MARCAS VIALES.....</b>			<b>1.680,00</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 JARDINERIA</b>				
07.01	<p><b>M3 EXTENDIDO Y NIVELADO CON TIERRA VEGETAL 20 CM</b></p> <p>Relleno y extendido de tierra vegetal de primera calidad, 20 cm de espesor, en formación de de zonas ajardinadas, inc laboreo a 15cm con el fin de romper la compacidad del terreno antes del aporte de la tierra vegetal para mejorar el contacto con el sustrato y ampliar el espacio explorable por el sistema radicular, despedregado de piedras mayores de 5cm, aportacion de tierras y extendido con medios mecánicos y manuales. Completo y terminado, en espera de la siembra.</p>	30,12	29,34	883,72
07.02	<p><b>M2 SEMBRADO DE CESPED, RIEGO Y PODA</b></p> <p>Cobertura vegetal de zonas definidas de urbanización con las siguientes labores de preparación de terreno y siembra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- despedregado de piedras mayores de 5cm.</li> <li>- rastrillado de tierra vegetal con objeto de preparar la cama de siembras y mejorar el aspecto superficial.</li> <li>- realización de siembra con una mezcla de semillas de gramíneas y leguminosas, en una dosificación de 30gr/m<sup>2</sup>, aplicando un abonado de liberación lenta npk-15-15-15 en una dosis de 60gr/m<sup>2</sup> y un riego de implantación de 10l/m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>se resementarán aquellas superficies que resulten fallidas hasta conseguir la cobertura de toda la superficie.</p> <p>durante el periodo de garantía se llevarán a cabo 6 riegos de mantenimiento, entre los meses de junio y septiembre 3 siegas y 1 abonado de liberación lenta (npk 15-15-15) a aplicar en primavera en una dosificación de 20gr/m<sup>2</sup>.</p>	30,12	16,78	505,41
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERIA.....</b>				<b>1.389,13</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
<b>08.01.01</b>	<b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b> Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.	77,76	4,89	380,25
<b>08.01.02</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE EXCAVACION</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación, o de prestamos, compactado, transporte y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por sección teórica.	48,60	2,78	135,11
<b>08.01.03</b>	<b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PORTECCION TUBOS</b> Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.	29,16	74,60	2.175,34
<b>08.01.04</b>	<b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.	160,00	1,01	161,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>2.852,30</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD .....</b>				<b>2.852,30</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 RED DE ILUMINACION PUBLICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED</b>				
09.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	115,36	4,89	564,11
09.01.02	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	14,08	23,76	334,54
09.01.03	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	14,08	74,60	1.050,37
09.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	176,04	1,01	177,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED.....</b>				<b>2.126,82</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE ILUMINACION PUBLICA.....</b>				<b>2.126,82</b>

**PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED</b>				
10.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	43,46	4,27	185,57
10.01.02	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	21,73	23,76	516,30
10.01.03	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	21,73	74,60	1.621,06
10.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	181,09	1,01	182,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 ZANJAS Y POZOS PARA RED.....</b>				<b>2.505,83</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>2.505,83</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
11.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	816,00	4,27	3.484,32
11.01.02	<p><b>M3 RELLENO ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS PVC</b></p> <p>M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.</p>	114,90	21,79	2.503,67
11.01.03	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	496,00	23,76	11.784,96
11.01.04	<p><b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO</b></p> <p>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta.</p>	938,40	8,65	8.117,16
11.01.05	<p><b>M2 ENTIBACION</b></p> <p>Entibación especial SBH a doble cara de blindaje metálico (apto para el metodo de hincado por percusion) y arriostramientos telescópicos, para anchura de zanja o pozo menor de 4.5 m a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación por esta del modelo a utilizar,incluso presentación,instalación, apeos,desentibación,protección de la cama del tubo,quedando recogidos los incrementos de costes que se puedan producir enlas excavaciones y rellenos, maquinaria,mano de obra y medios auxiliares como consecuencia de la disminucion de rendimientos por la presencia de la entibacion.</p>	1,00	9,22	9,22
11.01.06	<p><b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y ARRIÑONAMIENTO TUBOS</b></p> <p>Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.</p>	76,60	74,60	5.714,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>31.613,69</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL</b>				
11.02.01	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 200 MM</b></p> <p>MI.Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø200 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes,etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye e inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	72,00	26,00	1.872,00
11.02.02	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 250 MM</b></p> <p>MI.Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø250 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes,etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye e inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	88,00	30,00	2.640,00
11.02.03	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø315 MM</b></p> <p>MI. Tubería de PVC Ø315mm, clase PN6, según UNE-EN 1456 para evacuación, y 7,7 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023 , rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica,con la parte proporcional de piezas especiales y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de televisión y pruebas de estanquidad.</p>	50,00	39,00	1.950,00
11.02.04	<p><b>ML POZO REGISTRO H.M. D.120 CM.</b></p> <p>Ejecución de pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y 15 cm. de espesor de paredes, hormigonado in situ o formado por piezas prefabricadas unidas por junta Forsheda, incluso acabado de cono en la parte superior de 60 cm. diámetro,p.p. de base de pozo prefabricado , taladros con sacanucleos para embocar tuberías y sumideros rematados con juntas de goma al pozo. Totalmente terminado, incluidos los pates de polipropileno y mediascañas totalmente rematadas a nivel del correa-guas. Medido desde rasante (cota de registro) hasta fondo de la excavación. Incluye los remates en hormigón contra el muro existente, una vez colocado el pozo.</p>	4,68	250,00	1.170,00
11.02.05	<p><b>UD EJECUCION DE ARQUETA DE HORMIGON IN SITU 60X60X150 CM</b></p> <p>Arqueta de registro, de hormigón in situ, de 60x60X150cm. según detalle en planos, completa, sobre solera de hormigón en masa H-150/40 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y su recibido, con su tapa de fundición y p.p. de medios auxiliares.</p>	4,00	325,00	1.300,00
11.02.06	<p><b>UD TAPA REGISTRO FUNDICION D=60 cm PARA POZO</b></p> <p>Ud. Registro de alcantarillado de fundición dúctil, de sección circular y diámetro 60 cm, marco, D-400 norma UNE -EN -124, de la casa Pont a Mousson o similar totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre e inscripción según norma municipal y medios auxiliares necesarios.</p>	3,00	125,00	375,00
11.02.07	<p><b>UD SUMIDERO NORMAL EN CAZ CON REJILLA</b></p> <p>Sumidero a ejecutar in situ de dimensiones interiores 55x45 cm y altura variable, según detalle en planos, con rejilla metálica de fundición C-250 con bastidor, de 30x40, incluso codo PVC para entrega, excavaciones, rellenos y medios auxiliares.</p>	11,00	215,00	2.365,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL.</b>				<b>11.672,00</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 RED DE SANEAMIENTO FECAL</b>				
11.03.01	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA DIAM. 200 MM</b></p> <p>MI. Suministro e Instalación de Tubería de PVC Ø200 mm, PN6 según UNE-EN 1456 para evacuación, y 6.2 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023, rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica, con la parte proporcional de piezas especiales (codos, tes, etc.) y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de TV y pruebas de estanquidad.</p>	40,00	30,00	1.200,00
11.03.02	<p><b>ML TUBO PVC UNE-EN 1456 EN ZANJA Ø315 MM</b></p> <p>MI. Tubería de PVC Ø315mm, clase PN6, según UNE-EN 1456 para evacuación, y 7,7 mms. de espesor de pared, color teja RAL 8023, rigidez de 4KN/m2, unión por capa con junta elástica, con la parte proporcional de piezas especiales y de unión asentada en zanja, utilizando el lubricante que cumpla con las especificaciones de la norma UNE 53112. Incluye inspección con cámara de televisión y pruebas de estanquidad.</p>	399,00	39,00	15.561,00
11.03.03	<p><b>ML POZO REGISTRO H.M. D.120 CM.</b></p> <p>Ejecución de pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y 15 cm. de espesor de paredes, hormigonado in situ o formado por piezas prefabricadas unidas por junta Forsheda, incluso acabado de cono en la parte superior de 60 cm. diámetro, p.p. de base de pozo prefabricado, taladros con sacanucleos para embocar tuberías y sumideros rematados con juntas de goma al pozo. Totalmente terminado, incluidos los pates de polipropileno y mediascañas totalmente rematadas a nivel del correa-guas. Medido desde rasante (cota de registro) hasta fondo de la excavación. Incluye los remates en hormigón contra el muro existente, una vez colocado el pozo.</p>	5,37	250,00	1.342,50
11.03.04	<p><b>UD EJECUCION DE ARQUETA DE HORMIGON IN SITU 60X60X150 CM</b></p> <p>Arqueta de registro, de hormigón in situ, de 60x60x150cm. según detalle en planos, completa, sobre solera de hormigón en masa H-150/40 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de conducciones y su recibido, con su tapa de fundición, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	5,00	325,00	1.625,00
11.03.05	<p><b>UD TAPA REGISTRO FUNDICION D=60 cm PARA POZO</b></p> <p>Ud. Registro de alcantarillado de fundición dúctil, de sección circular y diámetro 60 cm, marco, D-400 norma UNE -EN -124, de la casa Pont a Mousson o similar totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre e inscripción según norma municipal y medios auxiliares necesarios.</p>	3,00	125,00	375,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 RED DE SANEAMIENTO FECAL ....</b>				<b>20.103,50</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL.....</b>				<b>63.389,19</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 12.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES</b>				
12.01.01	<p><b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b></p> <p>Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.</p>	24,72	4,27	105,55
12.01.02	<p><b>M3 ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS</b></p> <p>M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.</p>	12,36	21,79	269,32
12.01.03	<p><b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b></p> <p>Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.</p>	12,36	23,76	293,67
12.01.04	<p><b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b></p> <p>Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.</p>	103,00	1,01	104,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 ZANJAS Y POZOS PARA REDES...</b>				<b>772,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>				
12.02.01	<p><b>ML CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL EN ZANJA D=100</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil, tipo Funditubo, ó similar según modelo y tipo aprobado por Servicios de Txingudi, de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, i/p.p de cortes, piezas especiales y de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.Incluso pruebas de presión, estanqueidad, limpieza y desinfección para entregar en condiciones de funcionamiento al ayuntamiento.</p>	98,00	21,37	2.094,26
12.02.02	<p><b>UD VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm</b></p> <p>Válvula de compuerta Ø100mm serie EURO 20, unión por bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua , i/juntas ,tornillos y accesorios, completamente instalada. Incluida pieciería para montaje.Incluso pruebas de presión y estanqueidad.</p>	5,00	163,81	819,05
12.02.03	<p><b>UD ACOMETIDA Ø 63- POLIETILENO A EDIFICIO</b></p> <p>Acometida particular, hasta una longitud máxima de 12 m., realizada con tubo de polietileno PN-16 de (Ø 63mm), con válvula de esfera (greiner) ,envainada en tubo PVC 110 mm , registro formado por tubo de PVC y sombrerete,i/ p.p. de piezas especiales de latón greiner, collarín Hawler stop , incluso pruebas de carga, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.</p>	2,00	249,58	499,16
12.02.04	<p><b>UD ENTRONQUE A RED EXISTENTE</b></p> <p>Entronque a tubo de red existente, consistente en corte de tuberías existentes ,conexión a la nueva , utilizando pequeño piecerio, tuercas ,etc., medios auxiliares, colocado y probado .</p>			

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	785,57	785,57
12.02.05	<b>UD. ARQUETA REGISTRO de VALVULAS Y VENTOSAS</b> Arqueta de registro de válvulas y ventosas, de dimensiones según detalle en planos, formado por paredes y solera de hormigón HA-25 armado de 15 y 20 cm. de espesor, encofrado y desencofrado, pates de polipropileno, cerco y tapa de de fundición 50*50 cm., sombreretes, i/excavación y tapado por medios mecánicos en cualquier clase del terreno y medidas de seguridad, s/NTE-ISS-55.			
		5,00	750,16	3.750,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 RED DE ABASTECIMIENTO DE.....</b>				<b>7.948,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE INCENDIOS</b>				
12.03.01	<b>ML CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL EN ZANJA D=100</b> Tubería de fundición dúctil, tipo Funditubo, ó similar según modelo y tipo aprobado por Servicios de Txingudi, de 100 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm de espesor, i/p.p de cortes, piezas especiales y de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.Incluso pruebas de presión, estanqueidad, limpieza y desinfección para entregar en condiciones de funcionamiento al ayuntamiento.			
		5,00	21,37	106,85
12.03.02	<b>UD HIDRANTE DE COLUMNA MODELO ATLAS</b> Hidrante en superficie modelo atlas. Incluso suministro, instalación y piecero para conexión desde la red general. incluye T de fundición, codos v alvulas piezas especiales, BB, BE etc.			
		1,00	1.767,51	1.767,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE INCENDIOS.....</b>				<b>1.874,36</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 RED DE AGUA POTABLE Y RIEGO.....</b>				<b>10.595,77</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 RED DE GAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 POZOS Y ZANJAS PARA RED</b>				
13.01.01	<b>M3 EXC. EN ZANJA SEGUN PERFIL LONGITUDINAL</b> Excavación en zanja según altura indicada en el perfil longitudinal a partir de nivel superior de explanada, ó la definida en obra, a ejecutar en cualquier clase de terreno para alojamiento de tubería , incluso:p.p. de excavación para arquetas, corte de asfalto, transporte de los materiales sobrantes a lugar de acopio o vertedero, canon de vertido, achiques y bombeos de agua y medios auxiliares. Se tendra en cuenta las especificaciones reflejadas en los planos y detalles constructivos para cada caso. Medida la longitud horizontal por la sección teórica del proyecto.	16,32	4,27	69,69
13.01.02	<b>M3 RELLENO ARENA DE RIA RECUBRIMIENTO TUBERIAS PVC</b> M3 Arena de ría en cama y recubrimiento de tuberías, según secciones-tipo y perfiles longitudinales indicados en los planos de construcción, incluso humectación y compactación.	8,16	21,79	177,81
13.01.03	<b>M3 RELLENO ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA</b> Formación de subbase granular con todo-uno de cantera, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Comprende carga, transporte, extendido, regado y compactado. Completo y terminado inc medios auxiliares.	4,08	23,76	96,94
13.01.04	<b>M3 HORMIGON DE SOLERA Y PROTECCION TUBOS</b> Hormigón en masa de resistencia 20N/mm2 con cemento CEM II-A/P 32,5R, arena de río y árido Tmáx.20 mm. confeccionado en central, para vibrar y consistencia blanda, elaborado y vertido como capa de limpieza, nivelación y/o asiento y refuerzo de canalizaciones, incluso parte proporcional de encofrado de madera.	4,08	74,60	304,37
13.01.05	<b>ML BANDA PVC 30CM ANCHO REDES</b> Banda de P.V.C. de 30 mm. de ancho y G400 de espesor según Normas Empresa suministradora, incluso: adquisición, transporte, colocación en zanja y medios auxiliares. Medida la longitud de la zanja.	51,00	1,01	51,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 POZOS Y ZANJAS PARA RED.....</b>				<b>700,32</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 2: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 RED DE GAS</b>				
13.02.01	<b>UD Registro Válvula de acometida</b> Registro para válvula de línea con venteo, para redes de gas, según detalle en planos, i/p.p. de accesorios y tapa de la arqueta.	1,00	325,07	325,07
13.02.02	<b>ML Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según UNE-EN</b> Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según UNE-EN 1555, para conducciones subterráneas de combustible gaseoso (gas natural), serie SDR 11 (PN 10) de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada.	51,00	11,31	576,81
13.02.03	<b>UD Tallo de conexión a la instalación receptora de gas natural de c</b> Tallo de conexión a la instalación receptora de gas natural, formado por enlace de transición tipo monobloc para unión de tubería de polietileno de compañía con el tramo de tubería interior de cobre de 35 mm de diámetro nominal, protegido con vaina metálica rellena de resina de poliuretano antihumedad. Completamente instalado según especificaciones técnicas de la compañía suministradora.	1,00	415,47	415,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 RED DE GAS.....</b>				<b>1.317,35</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 RED DE GAS .....</b>				<b>2.017,67</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>190.500,10</b>

# PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS</b>				
15.01	ud <b>GESTION DE RESIDUOS DE LA OBRA</b> Partida presupuestaria destinada a la correcta gestión de los residuos generados en la obra, segun detalle del estudio de gestión de residuos del proyecto.			
		1,00	20.230,00	20.230,00
15.02	m3 <b>TRANSPORTE RESIDUOS</b> Transporte de residuos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma realizaco con camión y/o contenedor. Sin incluir gestión de residuos.			
		255,00	3,00	765,00
15.03	m3 <b>ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS</b> Tasa de alquiler de contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.			
		255,00	3,70	943,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS.....</b>				<b>21.938,50</b>

# PRESUPUESTO

PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD</b>				
16.01	UD CONTROL CALIDAD DE LA OBRA			
	Partida presupuestaria destinada al control de calidad del proyecto, según detalle del programa del control de calidad.			
		1,00	18.259,09	18.259,09
	<b>TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD.....</b>			<b>18.259,09</b>

# PRESUPUESTO

PRESUPUESTO FASE 1: PROY. URBANIZACION AREA MENDIPE 8.3.05. IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
17.01	Ud MEDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA			
	Partida presupuestaria destinada a los medios de seguridad y salud de la obra, según detalle del Estudio de seguridad y salud.			
		1,00	43.868,00	43.868,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>43.868,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>84.065,59</b>